

OPTIKA[®]

B A L A N C E S
I T A L Y

MANUALE D'ISTRUZIONI

Modelli
CNS02

v 1.0 2019



Indice

1	Messa in funzione della Serie T	1
2	Selezione menù di service	2
2.1	<i>Test temperatura</i>	2
2.2	<i>Taratura termometro</i>	4
2.3	<i>Impostazione lampada</i>	6
3	Messa in funzione della Serie TG	7
4	Selezione menù di service	9
4.1	<i>Dati di regolazione</i>	10
4.2	<i>Test temperatura</i>	10
4.3	<i>Regolazione ad 1 punto</i>	11
4.4	<i>Regolazione a 2 punti</i>	12
4.5	<i>Reset</i>	14
4.6	<i>Selezione lampade</i>	14

1 Messa in funzione della Serie T

Vaschetta inferiore completa di cilindro anti ventilazione e sonda di temperatura



Estrattore



Kit Termometro



1. Posizionare la vaschetta inferiore con il cilindro antiventilazione l'estrattore e il kit di taratura della temperatura.



1. Cavo collegamento riscaldatore bilancia 15 poli M/F



2. Alimentazione bilancia: **Cavo VDE**

2. Connettere il riscaldatore alla bilancia tramite cavo 15 poli M/F, **Inserire** il cavo nei due connettori posti sul retro dello strumento come indicato in figura.
3. Inserire il cavo VDE in dotazione nel connettore di alimentazione posto sul retro dello strumento

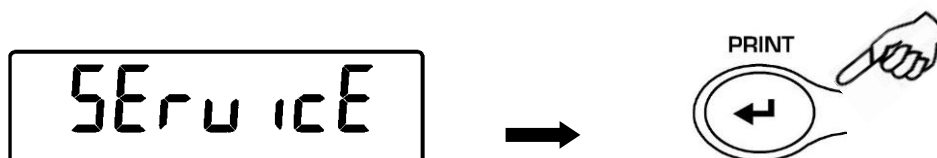
N.B. Verificare che l'alimentazione indicata sull'etichetta di targa dello strumento corrisponda a quella in uso nel paese in cui si sta effettuando l'installazione.

4. **Collegare** quindi il cavo VDE alla presa di corrente posta nelle vicinanze dello strumento. Non utilizzare cavi/prolunghe non conformi alle normative vigenti.

2 Selezione menù di service

Per accedere al menù di service dalla condizione di pesata del display:

1. Dalla condizione zero del display premere e tenere premuto il tasto **MENU** sino alla disattivazione del segnale acustico, quindi rilasciare il tasto. Verrà visualizzato il messaggio “unitS”, premere quindi il tasto **MENU** fino alla visualizzazione del messaggio “Service” poi confermare premendo il tasto **PRINT**.



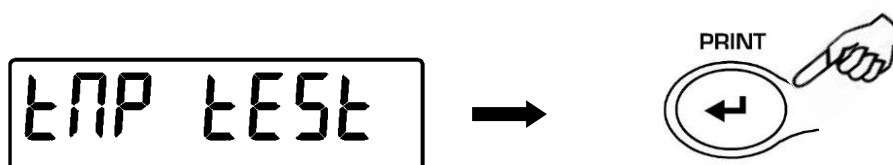
2. Si accederà così al menù di servizio. Selezionare la funzione desiderata e premere il tasto **ENTER** per confermare la selezione.



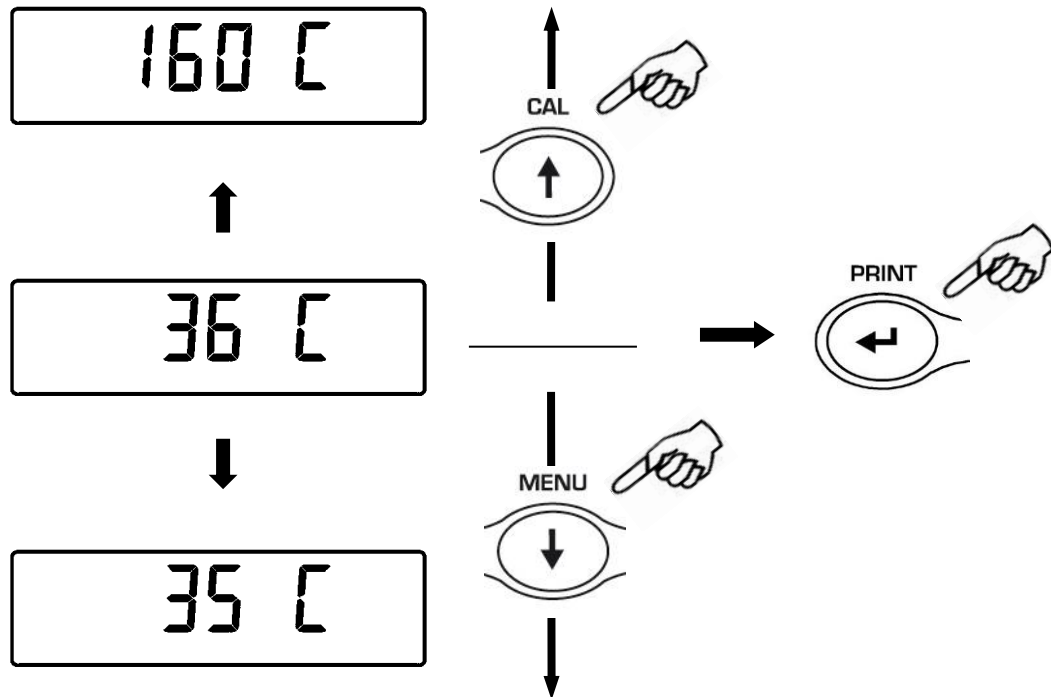
2.1 Test temperatura

Questa funzione permette di effettuare la verifica del valore di temperatura indicato dallo strumento

1. Verificare la presenza della vaschetta con il Kit termometro.
2. Entrare nel menù di service (come descritto nel paragrafo 2) poi premere il tasto **MENU** sino a visualizzare la scritta “temp Test”. Confermare poi con il tasto **ENTER**.



3. Sarà ora possibile impostare il valore di temperatura desiderato per il test. Il primo valore visualizzato di 35°C è il valore minimo, utilizzare i tasti **MENU** e **CAL** per decrementare e incrementare il valore. Confermare il valore premendo il tasto **ENTER**.



- Partirà ora il ciclo di riscaldamento e sul display verrà visualizzato il valore di temperatura attuale. Il simbolo H acceso segnala l'accensione del riscaldatore.

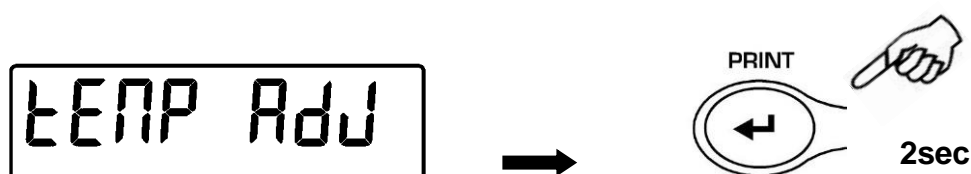


- Una volta raggiunto il valore impostato lasciare in funzione per circa 15 minuti il riscaldatore, aprire quindi il coperchio del riscaldatore leggere il valore indicato dal termometro posto sul disco sensore e confrontarlo con quello visualizzato dal display della bilancia. (Nel caso in cui le temperature non dovessero coincidere sarà possibile ricalibrare il termometro con la procedura descritta nel paragrafo 2.2)
- Per terminare ed uscire dalla funzione di test premere il tasto **ON/OFF**.

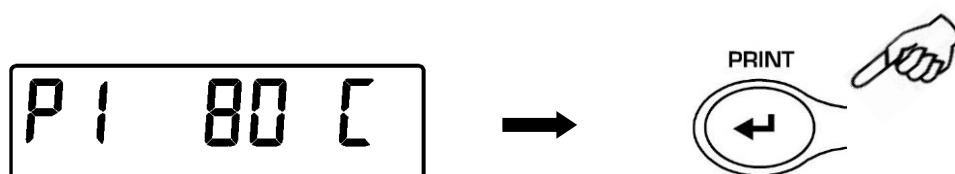
2.2 Taratura termometro

Questa funzione permette di effettuare tramite l'acquisizione di due valori di temperatura la linearizzazione del termometro.

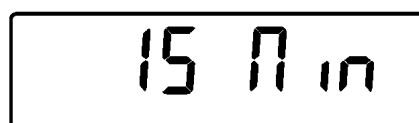
1. Verificare la presenza della vaschetta con il Kit termometro.
2. Entrare nel menù di service (come descritto nel paragrafo 2) poi premere il tasto **MENU** sino a visualizzare la scritta "temp Adj". Confermare poi tenendo premuto per 2secondi il tasto **ENTER**.



3. Verrà visualizzato il primo punto di taratura il cui valore di default è 80 °C. (Per cancellare la taratura precedentemente memorizzata premere e tener premuto il tasto **PRINT** sino alla disattivazione del segnale acustico). Il valore di temperatura è possibile modificarlo utilizzando i tasti **CAL** per incrementare e **MENU** per decrementare (valore minimo impostabile 50 °C valore massimo 130°C). Confermare poi premendo il tasto **ENTER**.

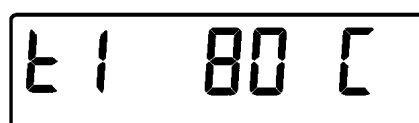


4. Partirà il ciclo di riscaldamento e sul display verrà visualizzato il conto alla rovescia dei minuti.

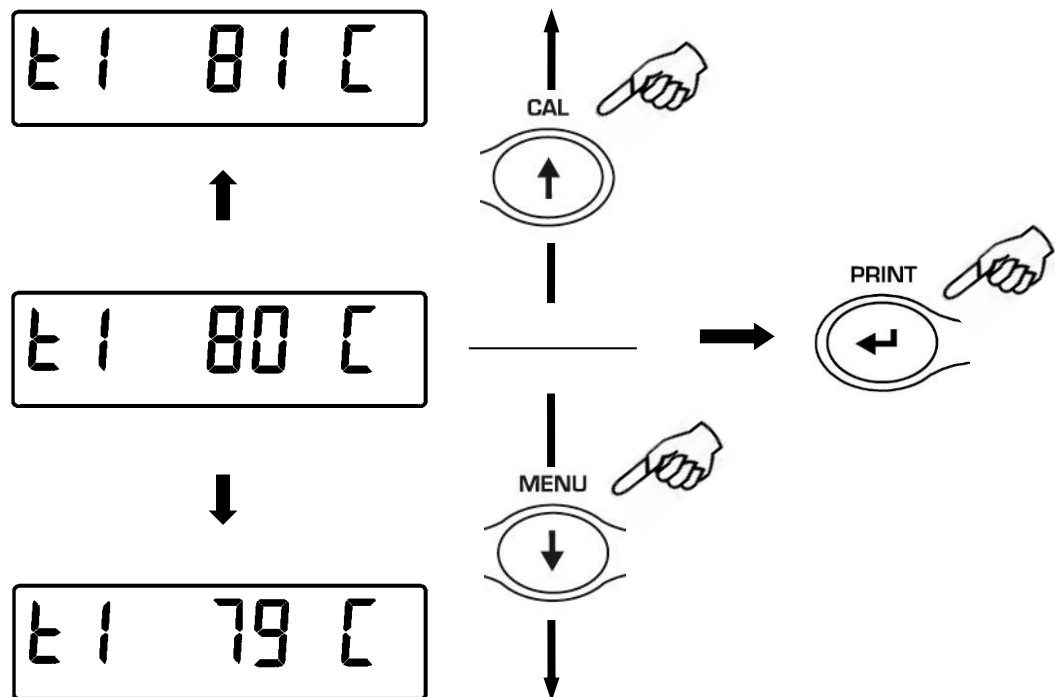


5. Al termine del ciclo verrà emesso un segnale acustico aprire il coperchio del fornello e leggere immediatamente il valore di temperatura sul termometro.

Sul display della bilancia verrà visualizzato il valore impostato per la taratura:



6. Correggere l'eventuale errore utilizzando i tasti **MENU** e **CAL** per incrementare o decrementare il valore della temperatura.



7. Premere poi il tasto **ENTER** per confermare il valore
8. Verrà ora visualizzato il secondo punto di taratura.



9. Il valore può essere modificato utilizzando i tasti **MENU** e **CAL** per incrementarlo o decrementarlo (il valore minimo impostabile deve essere almeno di 30 °C superiore al primo punto, il valore massimo accettato è 160°C)
10. Premere il tasto **ENTER** per confermare e far partire il ciclo di riscaldamento per una durata di 15 minuti.
11. Al termine del ciclo verrà emesso un segnale acustico aprire il coperchio del fornello e leggere immediatamente il valore di temperatura sul termometro.
Sul display della bilancia verrà visualizzato il valore impostato per la taratura:

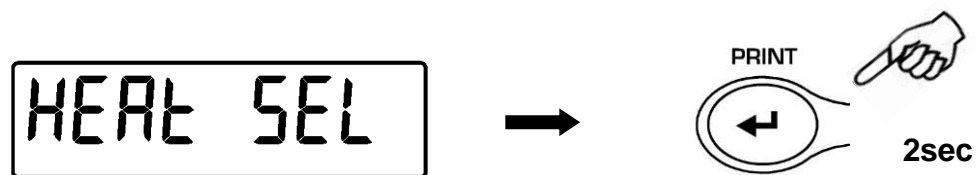


12. Correggere l'eventuale errore utilizzando i tasti **MENU** e **CAL** per incrementare o decrementare il valore della temperatura.
13. Premere poi il tasto **ENTER** per confermare il valore.
14. Verranno memorizzati i nuovi dati e lo strumento tornerà nel menù **Service**.

2.3 Impostazione lampada

Questa funzione permette di selezionare il tipo di lampada installato.

1. Entrare nel menù di service (come descritto nel paragrafo 2) e premere il tasto **MENU** sino a visualizzare la scritta "Heat SEL". Confermare poi tenendo premuto il tasto il tasto **ENTER** per due secondi.



2. Verrà visualizzata il tipo di lampada attualmente impostata. Utilizzare il tasto **MENU** per far scorrere i diversi modelli di lampade selezionabili.

Lampada alogena
230V

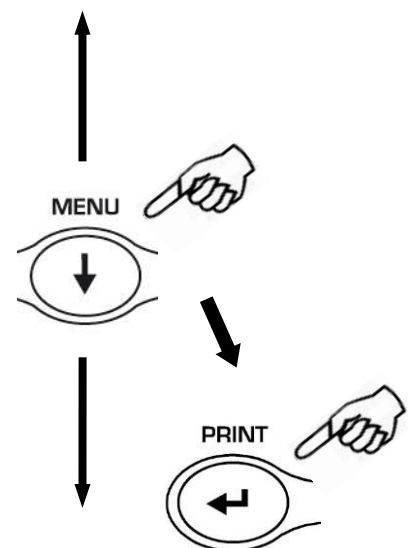
HAL 230

Lampada alogena
110V

H 110-1

Lampada alogena
110/230V

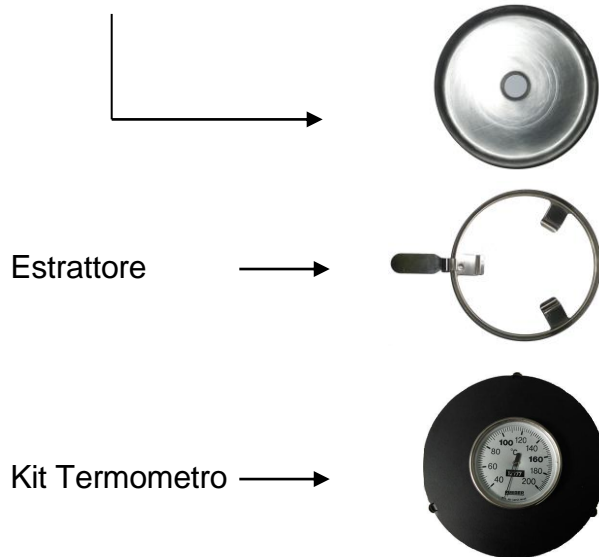
H 110-2



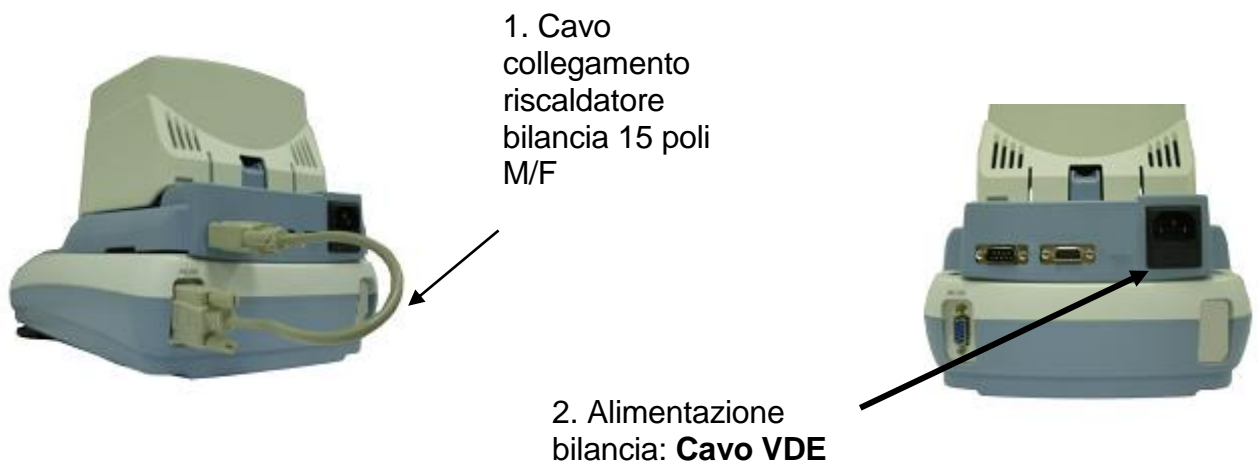
3. Dopo aver selezionato il tipo di lampada desiderato premere il tasto **ENTER** per confermare.
4. Premere il tasto on/off per uscire dal menu.

3 Messa in funzione della Serie TG

Vaschetta inferiore completa di cilindro anti ventilazione e sonda di temperatura



1. Posizionare la vaschetta inferiore con il cilindro antiventilazione l'estrattore e il kit di taratura della temperatura.



2. Connettere il riscaldatore alla bilancia tramite cavo 15 poli M/F, **Inserire** il cavo nei due connettori posti sul retro dello strumento come indicato in figura.
3. Inserire il cavo VDE in dotazione nel connettore di alimentazione posto sul retro dello strumento

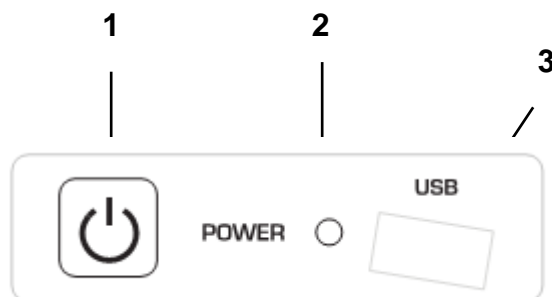
N.B. Verificare che l'alimentazione indicata sull'etichetta di targa dello strumento corrisponda a quella in uso nel paese in cui si sta effettuando l'installazione.

4. **Collegare** quindi il cavo VDE alla presa di corrente posta nelle vicinanze dello strumento. Non utilizzare cavi/prolunghe non conformi alle normative vigenti.

Dopo aver inserito il cavo di alimentazione lo strumento si avvierà automaticamente senza dover premere il tasto di accensione.

Utilizzare il tasto di accensione per spegnere lo strumento e per riavviare il sistema quando il cavo di alimentazione è già inserito.

La tastiera presenta un pulsante di spegnimento e accensione (1), un led indicatore di funzionamento (2) e una porta USB (3).



N.B. La fase di accensione e spegnimento dello strumento richiede un tempo di circa 20 secondi durante questo periodo il display rimarrà spento.

In fase di accensione attendere la visualizzazione della schermata iniziale prima di eseguire altre operazioni.

Mentre nella fase di spegnimento attendere lo spegnimento del LED verde prima di rimuovere se necessario la presa di alimentazione.

4 Selezione menù di service

Per accedere al menù di service dalla condizione di pesata del display:

1. Selezionare nel menù delle impostazioni la funzione “**Setup**” poi la funzione “**Service**”



2. Si accederà così al menù di servizio. Selezionare la funzione **servizio tecnico del riscaldatore**

Questa funzione è accessibile solo con una **password: 1122**, una volta digitata correttamente premere su OK.



3. Si accede così al menu del Servizio tecnico del riscaldatore con le seguenti funzioni disponibili:



- Dati di regolazione
- Test temperatura
- Regolazione ad 1 punto
- Regolazione a 2 punti
- Reset
- Selezione lampade

4.1 Dati di regolazione

Dati di regolazione

Regolazione a 2 punti
8 Jan 2016 14:34:10
Punto P1: 80°C Mis. T1: 85°C
Punto P2: 150°C Mis. T2: 158°C

StampaEsc

▪ **Dati di regolazione:**

È possibile selezionando questa funzione visualizzare e stampare i dati di calibrazione del termometro.

Nella schermata è possibile verificare:

- il numero di punti con cui è stata effettuata la calibrazione 1 o 2.
- la data e l'ora della calibrazione
- il valore dei punti di calibrazione
- il valore effettivo misurato

4.2 Test temperatura

Questa funzione permette di effettuare la verifica del valore di temperatura indicato dallo strumento

Verificare la presenza della vaschetta con il Kit termometro.

<Test temperatura×

Test temp.100°C


Avvia

▪ **Test di temperatura:**

Questa funzione permette di inserire un valore di temperatura del quale si vuole effettuare una verifica.

Toccare il tasto “**Test temp.**” per impostare il valore della temperatura. Premere poi “**Avvia**” per eseguire il test.

Test temperatura

56°C 

Test temp. : 100°C
Attendere... 14:56

Abort

Dopo aver avviato il Test attendere che il timer impostato in automatico a 15 minuti si sia azzerato. Sarà emesso un segnale acustico, aprire il riscaldatore e confrontare il valore di temperatura visualizzato sul display con quello rilevato dal termometro posizionato all'interno.

Test temperatura

100°C 

Test temp. : 100°C
Test concluso!

End

Toccare il tasto “**Abort**” per annullare il test.

Una volta che il test è concluso premere “**End**” per tornare al menu.

4.3 Regolazione ad 1 punto

Questa funzione permette di effettuare tramite l'acquisizione di un valore di temperatura la linearizzazione del termometro.

Verificare la presenza della vaschetta con il Kit termometro.



Il punto di regolazione (Temp. P1) di default è 100 °C,

si può modificare con un valore da 35 °C a 160 °C.

Premere **“Temp. P1”** per modificare i valori di calibrazione.

Premere **“Avvia”** per far partire la regolazione.

Partirà il ciclo di riscaldamento e sul display verrà visualizzato il conto alla rovescia dei minuti

Al termine del ciclo verrà emesso un segnale acustico aprire il coperchio del fornello e leggere immediatamente il valore di temperatura sul termometro.

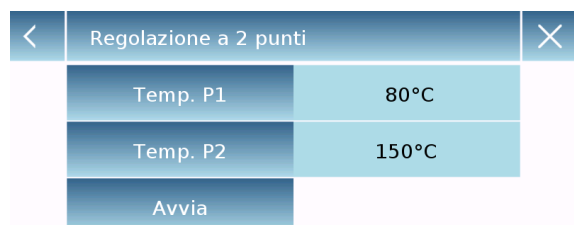
Correggere l'eventuale errore utilizzando i tasti “+” o “-” per correggere la temperatura. Una volta raggiunto la temperatura giusta premere **“OK”** per confermare.

Premere **“End”** per uscire dalla funzione di regolazione o **“Stampa”** per eseguire la stampa dei dati di calibrazione del termometro.

4.4 Regolazione a 2 punti

Questa funzione permette di effettuare tramite l'acquisizione di due valori di temperatura la linearizzazione del termometro.

Verificare la presenza della vaschetta con il Kit termometro.



Il primo punto di regolazione (Temp. P1) di default è 80 °C.

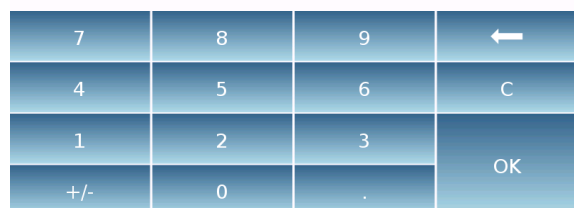
Il secondo punto di regolazione (Temp. P2) di default è 150 °C.

Premere **"Temp. P1"** per modificare i valori di calibrazione.

Premere **"Temp. P2"** per modificare i valori di calibrazione.



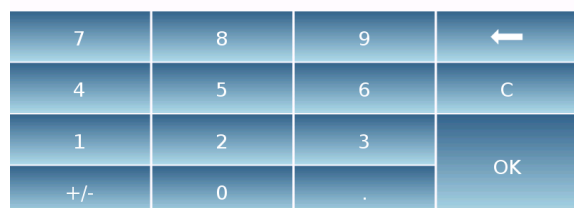
80 °C



I due valori di calibrazione del termometro possono essere modificati mantenendo però il secondo punto con un valore superiore al primo di almeno 30°C.



150 °C



Premere **"Avvia"** per far partire la prima regolazione.



- P1 -



P1 : 80°C

Attendere... 14:29

Abort

Partirà il primo ciclo di riscaldamento e sul display verrà visualizzato il conto alla rovescia dei minuti.

Regolazione a 2 punti

80°C   80°C



P1 : 80°C
Correggere la temperatura con + - e confermare

Abort - + Ok

Al termine del primo ciclo verrà emesso un segnale acustico aprire il coperchio del fornello e leggere immediatamente il valore di temperatura sul termometro.

Correggere l'eventuale errore utilizzando i tasti “ + ” o “ - ” per correggere la temperatura. Una volta raggiunto la temperatura giusta premere “**OK**” per confermare.

Regolazione a 2 punti

- P2 -   80°C

P2 : 150°C
Attendere... 14:57

Abort

Partirà in automatico il secondo punto di taratura

Regolazione a 2 punti

150°C   150°C

P2 : 150°C
Correggere la temperatura con + - e confermare

Abort - + Ok

Al termine del ciclo verrà emesso un segnale acustico aprire il coperchio del fornello e leggere immediatamente il valore di temperatura sul termometro.

Correggere l'eventuale errore utilizzando i tasti “ + ” o “ - ” per correggere la temperatura. Una volta raggiunto la temperatura giusta premere “**OK**” per confermare.

Regolazione a 2 punti

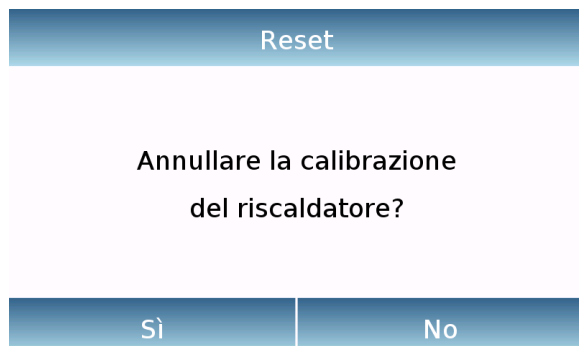
- Ok -   150°C

17 Ott 2017 17 Ott 2017
Punto P1: 80°C Mis. T1: 80°C
Punto P2: 150°C Mis. T2: 150°C

End Stampa

Premere “**End**” per uscire dalla funzione di regolazione o “**Stampa**” per eseguire la stampa dei dati di calibrazione del termometro.

4.5 Reset



È possibile eseguire un reset per annullare le calibrazioni del riscaldatore

Toccare il tasto **Reset**, confermare toccando il tasto **Sì**, oppure annullare l'operazione toccando il tasto **No**.

4.6 Selezione lampade

La funzione della selezione lampade è accessibile solo dal personale tecnico abilitato.

OPTIKA® S.r.l.

Via Rigla, 30 - 24010 Ponteranica (BG) - ITALY Tel.: +39 035.571.392
info@optika-italy.com - www.optika-italy.com

